SAMSUNG

1 Óvintézkedések
2 A termék áttekintése
3 Csatlakoztatás
4 Képbeállítás
5 Hibaelhárítás
6 További információk

Manual Regulatory Reader

LED zsebkivetítő
Használati útmutató

SP-P400

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

※ A tárgyi vagy személyi sérülések megelőzése érdekében figyelmesen olvassa végig és a készülék használata során tartsa be a következő óvintézkedéseket.

Figyelem Az ilyen szimbólummal jelölt utasítások betartásának elmulasztása személyi sérülést vagy halált okozhat.

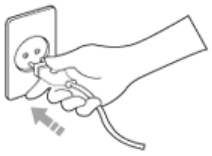
Figyelmeztetés Az ilyen szimbólummal jelölt utasítások betartásának elmulasztása a készülék károsodását vagy egyéb anyagi kárt okozhat.

| Áramellátás | Elhelyezés | Tisztítás és használat |

Áramellátás

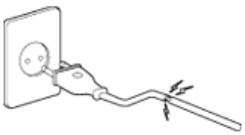
[Az itt szereplő képek csak illusztrációk, ezért előfordulhat, hogy a készülék eltér az itt látottaktól.]

Figyelem



Gondosan csatlakoztassa a tápkábelt, ügyeljen arra, hogy az ne lazulhasson meg.

- A helytelen csatlakoztatás tüzet okozhat.

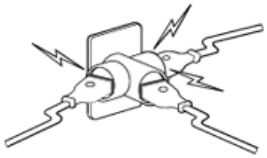


Ne használjon meglazult konnektort vagy sérült tápkábelt.

- Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Soha ne érintse meg a hálózati csatlakozót vizes kézzel.

- Ez áramütést okozhat.



Ne csatlakoztasson egyszerre több készüléket egyetlen konnektorhoz.

- Ez tüzet okozhat.

Ne hajlítsa meg túlzottan a tápkábelt, és ne helyezzen rá súlyos tárgyakat.

- Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

A készülék áthelyezése előtt győződjön meg róla, hogy az ki van-e kapcsolva, majd húzza ki a tápkábelt a konnektorból. A készülék áthelyezése előtt ellenőrizze azt is, hogy a többi csatlakoztatott készülék kábele ki van húzva.

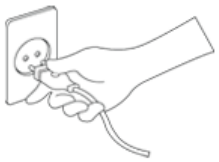
- A termék mozgatása a tápkábel lecsatlakoztatása nélkül a tápkábel

károsodását, továbbá áramütést vagy tüzet okozhat.

A berendezés tápcsatlakozásának megszüntetéséhez a csatlakozót ki kell húzni a konnektorból, tehát a hálózati csatlakozónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.

- Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Figyelmeztetés



A készüléket mindig a dugasznál fogva húzza ki a konnektorból. Ha a tápkábelnél fogva próbálja kihúzni, a tápkábel károsodhat.

- Ez tüzet okozhat.

A készülék tisztítása előtt húzza ki a hálózati csatlakozót.

- Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Elhelyezés

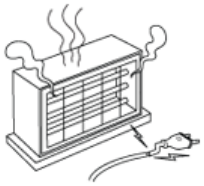
Figyelem

A TŰZESETEK MEGELŐZÉSE CÉLJÁBÓL NE HASZNÁLJON A KÉSZÜLÉK KÖZELÉBEN GYERTYÁT VAGY EGYÉB NYÍLT LÁNGOT!

- Ez tüzet okozhat.

Ha szerkénybe vagy polcra helyezi a terméket, ellenőrizze, hogy a készülék alja nem nyúlik-e túl azon.

- A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.



A tápkábelt tartsa távol hőforrásoktól.

- A tápkábel burkolata megolvadhat, ami áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne helyezze a terméket olyan helyre, ahol olaj, füst, pára vagy víz

(esővíz) érheti, továbbá ne használja járműben.

- Ezt tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne tegye a készüléket rosszul szellőző helyre, például könyvespolcra vagy szekrénybe.

- Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket instabil felületre vagy a készülék méreténél kisebb állványra.

- A készüléket mindig tartsa távol gyermekektől.
  A készülék leeshet és személyi sérülést okozhat.

Vihar vagy villámlás esetén húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ezt tüzet vagy áramütést okozhat.

Figyelmeztetés

A készülék szellőzőnyílásait ne takarja el terítővel vagy függönnyel.

- Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, tűz keletkezhet.

A terméket óvatosan tegye le.

- Ez anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.

Szállítás közben ne ejtse le a készüléket.

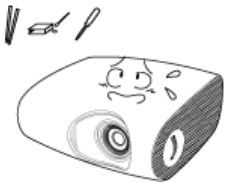
- Ez anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.

A készüléket tartsa távol gyermekektől.

- A készüléket olyan helyre tegye, ahol a gyerekek nem érhetik el.
  A készülék leeshet és személyi sérülést okozhat.

Tisztítás és használat

Figyelem



Ne helyezzen fémtárgyakat, például pálcát, drótot, fúrót vagy gyúlékony tárgyakat, például papírt és gyufát a készülékbe a szellőzőnyílásokon, a fejhallgató csatlakozóján, a PC-/videocsatlakozón vagy a tápcsatlakozón keresztül.

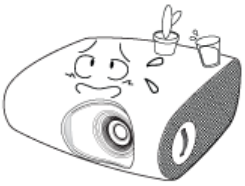
- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
  Ha idegen anyag vagy víz kerül a készülékbe, kapcsolja ki, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd forduljon a szervizközponthoz.

Ne szerelje szét és ne próbálja meg megjavítani vagy átépíteni a készüléket.

- Ha a készülék javításra szorul, forduljon a szervizközponthoz.

A készüléken vagy közelében ne tartson és ne használjon gyúlékony gázokat vagy hasonló anyagokat.

- Ez tüzet vagy robbanást okozhat.

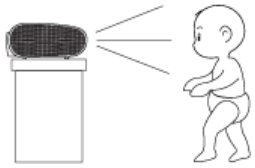


A készülékre ne helyezzen víztároló edényt, vázát, italt, vegyszereket, apró fémtárgyakat vagy súlyos tárgyakat.

- A készülékbe kerülő víz áramütést vagy tüzet, a leeső súlyos tárgyak személyi sérülést okozhatnak.

Ne engedje, hogy gyermekek a készülékre különböző tárgyakat, például játékokat vagy süteményt helyezzenek.

- Amikor a gyerekek megpróbálják levenni ezeket a tárgyakat, a készülék leeshet és személyi sérülést okozhat.



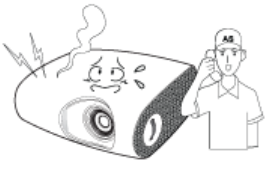
Ne nézzen bele közvetlenül a lámpa fényébe, és ne vetítsen senkinek a szemébe.

- Ez különösen gyermekek esetén veszélyes.

A távirányító elemeinek eltávolításakor gondoskodjon róla, hogy azokat a gyermekek ne nyelhessék le. Az elemeket tartsa távol gyermekektől.

- Az elem lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Figyelmeztetés

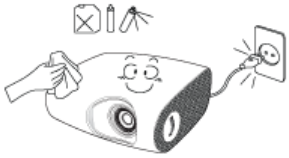


Ha a termék füstöt, szokatlan hangot vagy égett szagot bocsát ki, azonnal húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.

- Ezt tüzet vagy áramütést okozhat.

A porral, vízzel vagy idegen anyagokkal érintkező hálózati csatlakozó tűit és csatlakozóaljzatát alaposan tisztítsa meg.

- Ezt tüzet vagy áramütést okozhat.



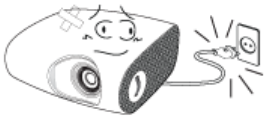
Tisztításkor húzza ki a tápkábelt, és a készülék áttörléséhez használjon puha, száraz ruhát.

- Ne kezelje a készüléket viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, légfrissítőt, kenőanyagot vagy mosószert tartalmazó anyaggal.

Ha sokáig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, az összegyűlt szennyeződés vagy a sérült szigetelés miatt megnőhet a hőkibocsátás, ami áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol nagy mennyiségű pornak, szélsőséges hőmérsékleti körülményeknek vagy magas páratartalomnak lehet kitéve, ne működtesse hosszú ideig folyamatosan stb.



Ha leejtette a készüléket és megsérült a ház, kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ez tüzet vagy áramütést okozhat. Hívja a szervizközpontot.

A távirányítót asztalon tárolja.

- Ha rálép a távirányítóra, eleshet és megsértheti magát, vagy károsodhat a termék.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a

környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A készülék jellemzői

01 Hordozható kivitel

- Kis méret.
- Könnyű súly.

02 Újgenerációs háttérfény fényforrás és LED lámpa

- Hatékony energiamegtakarítás alacsony feszültség használatával.
- Garantált hosszú élettartam.

| A készülék jellemzői | A készülék bemutatása | Távirányító | Termékleírás |

A készülék bemutatása

Elöl- és felülnézet

1. Kijelzések
6. Mozgatás, kiválasztás és hangerő gomb

- TEMP (vörös LED)
- STAND BY (kék LED)

>> Lásd LED-jelzőfények.

2. Lencsevédő

3-1. Állítható láb

Az állítható lábak magasabbra vagy alacsonyabbra állításával állíthatja be a kép helyzetét.

3-2. Az állvány rögzítésére szolgáló nyílások

4. Objektív

5. Fókuszállító gomb

Az élesség beállítására szolgál.

▲▼◀▶ / : Ezzel a gombbal navigálhat vagy választhat az adott menün belül.

VOL VOL : Hangerő-szabályozás.

7. MENU gomb

A menü megjelenítése.

8. SOURCE gomb

A külső eszköztől érkező jel kiválasztása.

9. Be- és kikapcsológomb ( )

A kivetítő be- vagy kikapcsolása.

A kivetítő felső részén érintőgombok találhatók.
Ezek ujjal finoman megérintve működtethetők.

A készülékhez kizárólag legfeljebb 5,5 mm hosszú csavarokkal rögzíthető állványt használjon.
5,5 mm-t meghaladó hosszúságú csavarhossz esetén a kivetítő nem rögzíthető biztonságosan az állványra, ami egyaránt okozhatja a kivetítő és az állvány károsodását.

A csomag tartalma

Üzembehelyezési útmutató

Garancialevél
(Nem minden régióban)

Használati útmutató CD

Tápkábel

Távirányító
/ 1 db elem (nem minden régióban)

Törlőkendő

Adapter

D-sub kábel

LED-jelzőfények

●: Világít ◐: Villog ○: Nem világít

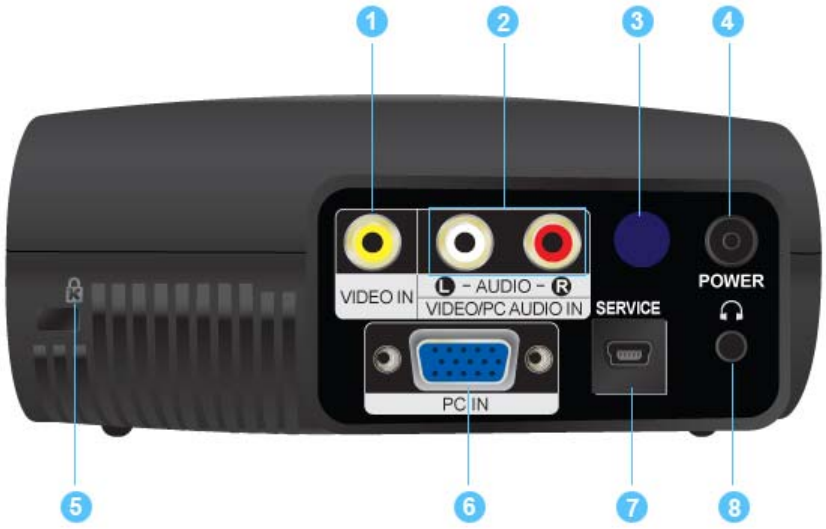
STAND BY	TEMP	Jelentés
●	○	A projektoron vagy a távirányítón lévő bekapcsológomb megnyomását követően a kivetítő áramellátása megfelelő.
◐	○	– A projektoron vagy a távirányítón lévő bekapcsológomb megnyomását követően a kivetítő egy műveletet készít elő. – A kikapcsolás után a projektor hűtőrendszere még hűti a projektort.
○	○	A projektor szabályszerűen működik.
◐	◐	Ha a projektor hűtőventillátora nem működik szabályszerűen, lásd az alábbi 1. eljárást.
○	◐	A projektor automatikusan kikapcsol, ha belső hőmérséklete meghaladja a határértéket. Lásd a 2. eljárást.
◐	●	Az automatikus színkiegyenlítő funkció hibája. Lásd a 3. eljárást.

A hibakijelzések törlése

Besorolás	Állapot	Tennivaló
1. eljárás	A hűtőventillátor-rendszer rendellenes működése esetén.	Ha a hibajelenség a tápkábel le-, majd visszacsatlakoztatása és a kivetítő ismételt bekapcsolása után továbbra is fennáll, forduljon a készülék forgalmazójához vagy a Samsung szervizközpontjához.
2. eljárás	A projektor túl magas belső hőmérséklete esetén.	Állítsa be a projektor felszerelési helyzetét A felszereléssel kapcsolatos óvintézkedések című rész utasításai alapján. Várja meg, amíg a projektor megfelelően lehűlik, csak azután használja ismét. Ha a probléma folyamatosan tapasztalható, forduljon a készülék forgalmazójához vagy a szervizközponthoz.
3. eljárás	A projektor érzékelőrendszerének rendellenes működése esetén.	Várja meg, amíg a projektor megfelelően lehűlik, csak azután használja ismét. Ha a probléma ismét jelentkezik, forduljon a készülék forgalmazójához vagy a szervizközponthoz.

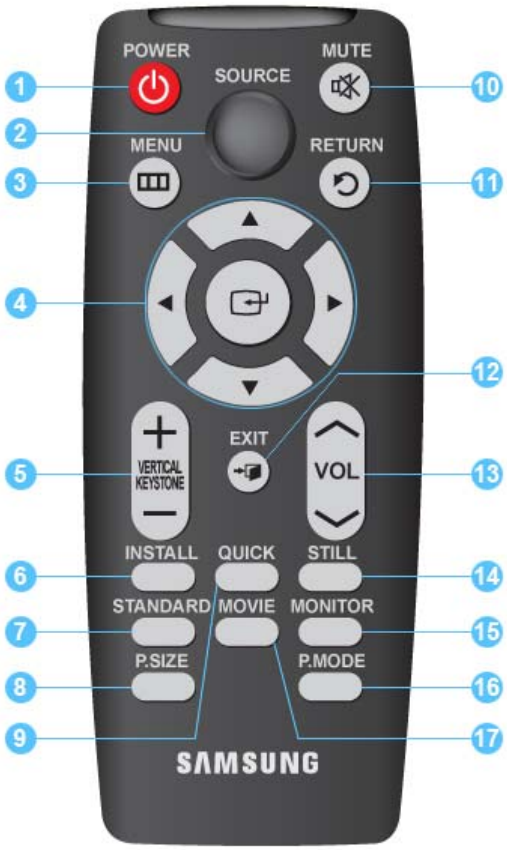
A projektort hűtőventillátor-rendszer védi a túlmelegedés ellen. A hűtőventillátor működése zajjal járhat, ami nem befolyásolja a készülék teljesítményét, és nem utal rendellenes működésre.

Hátoldal



1. VIDEO IN bemeneti csatlakozó
2. VIDEO/PC AUDIO IN bemeneti csatlakozók
3. A távirányító jelvevője
4. POWER bemeneti csatlakozó
5. Kensington-zár
6. PC IN bemeneti csatlakozó
7. SERVICE bemeneti csatlakozó
8. A fejhallgató bemeneti csatlakozója

Távirányító



1. Bekapcsológomb (⏻)
2. SOURCE gomb
3. MENU gomb(▥)
4. Mozgatás gomb (▲▼◀▶)/ (⏎)
5. VERTICAL KEYSTONE gomb(+ −)
6. INSTALL gomb
7. STANDARD gomb
8. P.SIZE gomb
9. QUICK gomb
10. MUTE gomb (🔇)
11. RETURN gomb (↩)
12. EXIT gomb
13. VOL gomb (∧∨)

14. STILL gomb
15. MONITOR gomb
16. P.MODE gomb
17. MOVIE gomb

1. Bekapcsológomb ( )
   A készülék be- és kikapcsolása.

2. SOURCE gomb
   A külső eszközök csatlakozásának ellenőrzése vagy kiválasztása.

3. MENU gomb( )
   A menü megjelenítése.

4. Mozgatás gomb ( )/( )
   Menüelemek közti váltás vagy azok kiválasztása.

5. VERTICAL KEYSTONE gomb( )
   Trapéz alakú kivetített kép esetén használatos.

6. INSTALL gomb
   A kivetített kép el- vagy megfordítása.

7. STANDARD gomb
   A projektor megfelelő üzemmódjának beállítása világos környezet esetén.

8. P.SIZE gomb
   A képméret beállítása.

9. QUICK gomb
   Az utoljára használt menü közvetlen megnyitása.

10. MUTE gomb ( )
    A hang ideiglenes elnémítása. A kép bal alsó sarkában jelenik meg. A hang a MUTE gomb ismételt megnyomásával, illetve a VOL gomb ( ) megnyomásával kapcsolható vissza.

11. RETURN gomb ( )
    Visszalépés az előző menübe.

12. EXIT gomb
    A menü elrejtése.

13. VOL gomb ( )
    A hangerő beállítása.

14. STILL gomb
    Állóképek megjelenítése.

15. MONITOR gomb
    Monitorként használt projektor esetén az optimális üzemmód beállítása.

16. P.MODE gomb
    Kép mód kiválasztása.

17. MOVIE gomb
    Sötét környezet esetén megfelelő.

Termékleírás

A készülék kivitele és műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Műszaki leírás

Típus			SP-P400
Panel	Méret		13,97 mm
	Felbontás		800 x 600 (SVGA)
Fényforrás			LED
Teljesítmény	Áramfogyasztás		53 W
	Feszültség		14 V 4A egyenáram
Méretek (szé x ma x mé)			147,5 x 64,5 x 145,5 mm
Súly			900 g
Főbb jellemzők	Fényerő		150 ANSI
	Kontraszt		1000:1
	Képméret (képátló)		20" ~ 80"
	Vetítési tartomány		0,68 ~ 2,83 m
	Keystone		Függőleges
Bemenő jel	PC		1) Csatlakozó típusa: 15 tűs D-Sub 2) Frekvencia (Lásd Támogatott megjelenítési módok.)
	VIDEO		Támogatott sugárzott jelek: NTSC, PAL, SECAM (A PAL-60 és PAL-Nc jelek nem támogatottak.)
Hangkimenet			1 W + 1 W
Felhasználói környezet	Hőmérséklet és páratartalom	Üzemi	hőmérséklet: 0 °C ~ 40 °C, páratartalom: 10% ~ 80%
		Tárolási	hőmérséklet: -20 °C ~ 45 °C, páratartalom: 5% ~ 95%
Zaj			30 dB

Ezt a B osztályba tartozó berendezést otthoni és irodai használatra tervezték. Otthoni használatra szánt berendezés az elektromágnes interferencia szerinti besorolás alapján. Minden térben használható. Az A osztályú besorolás irodai használatra alkalmas készüléket jelöl. Az A osztályú besorolás nagyobb teljesítményt, a B osztályú besorolás ellenben alacsonyabb elektromágneses hullámkibocsátást takar.

A DLP projektorokban használt DMD panel több százezer mikrotükörből áll. A többi vizuális megjelenítő eszközhöz hasonlóan a DMD panelben is előfordulhat néhány hibás képpont. A Samsung és a DMD panel gyártója egy különleges módszerrel azonosítja és kiszűri a rossz képpontokat, így a készülékekben kimutatható hibás képpontok száma nem lépi túl a szabványok által engedélyezett maximális mértéket. Ritkán előfordulhatnak meg nem jeleníthető képpontok is, ám ez nem befolyásolja sem a képminőséget, sem a készülék élettartamát.

Támogatott megjelenítési módok

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órafrekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/függőleges)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-

IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 640 x 350	37.861	85.080	31.500	+/-
VESA, 640 x 400	37.861	85.080	31.500	+/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 720 x 400	37.927	85.039	35.500	-/+
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+

Az egyes módok által támogatott felbontás/méret

Forrás		Képméret			
Bemenet	Mód	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	O	O	O	O
	480i	O	O	O	O
PC	16:9 mód	O	x	x	O
	4:3 mód	O	x	x	O

Az egyes módokhoz tartozó képhelyzetek

Forrás		Képhelyzet (V/F)			
Bemenet	Mód	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	x	x	x	x
	480i	x	x	x	x
PC	16:9 mód	O	x	x	O
	4:3 mód	O	x	x	O

Alapbeállítások

A projektor üzembe helyezése

A projektort úgy helyezze el, hogy a projektorból érkező fénynyaláb merőlegesen érkezzen a vetítési felületre.

- A projektort úgy állítsa be, hogy az objektív a vetítési felület közepére mutasson.
  Ha a vetítési felület nem függőleges, előfordulhat, hogy a vetített kép nem téglalap alakú lesz.
- A vetítővásznat ne helyezze világos környezetbe. Ha a vetítési felületre túl sok fény esik, a vetített kép nem lesz elég tiszta.
- Ha világos környezetben kíván vetíteni, használjon függönyt.
- A projektor a következő helyeken használható: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (Az elhelyezési beállítások megtekintése)

01 Ha a projektort a vetítővászon mögött helyezi el, a kép akkor lesz látható,

ha félig átlátszó vetítővásznat használ.
Válassza a **Menu > Setup > Install > Rear-Floor** útvonalat.

02 Ha a projektort a vetítővászonnal szemben helyezi el, a kép akkor lesz látható,

ha a projektort arra az oldalra helyezi, ahonnan a vetítővásznat nézi.
Válassza a **Menu > Setup > Install > Front-Floor** útvonalat.

Zoom- és fókuszbeállítás

1 Fókuszállító gyűrű

0-1 A fókuszállító gyűrűvel állítsa be a képet a vetítővászonnak megfelelően.

Ha a készüléket a megadott vetítési távolságon kívülre helyezi (lásd Képméret és vetítési távolság), az élesség nem állítható be megfelelően.

Szintbeállítás az állítható lábakkal

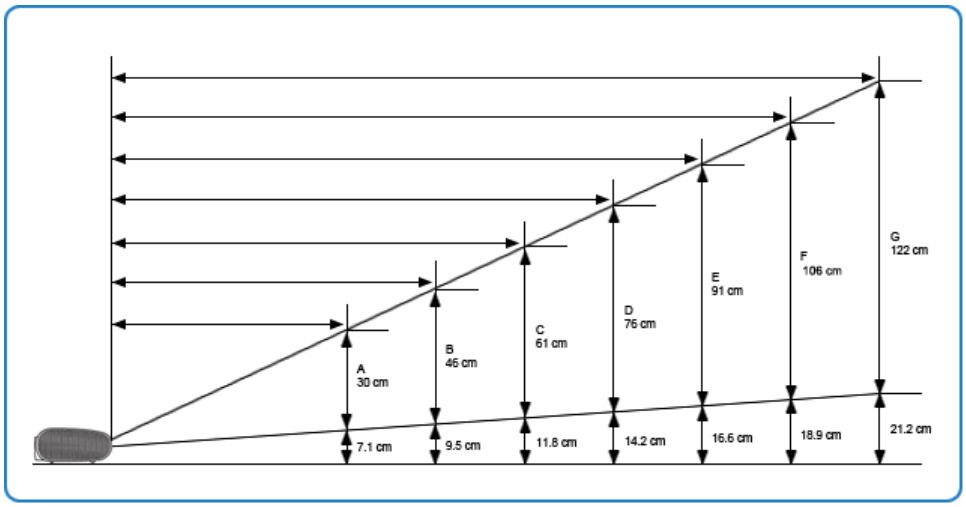
A projektor vetítési magassága az állítható lábakkal módosítható.

A projektor vetítési magassága 3 fokozatba állítható.

A projektor helyzetétől függően a kép trapéz alakban torzulhat.

Képméret és vetítési távolság

A projektort helyezze vízszintes, sima felületre, és az optimális képminőség érdekében az állítható lábakkal állítsa be a készülék vetítési magasságát. Ha a kép nem tiszta, állítsa be a fókuszállító gyűrűvel, illetve tegye előrébb vagy hátrább a projektort.



1. A vetített kép magassága és átlóhossza a vetítési távolság függvényében

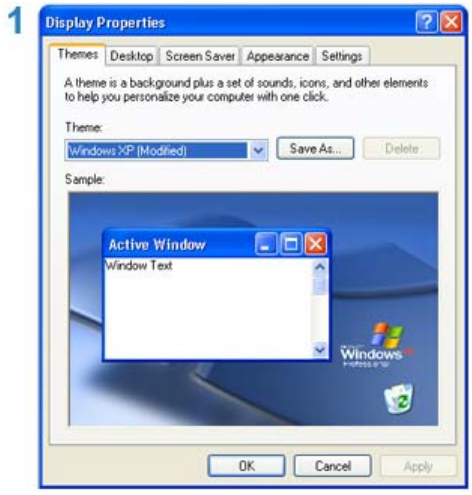
A vetítővászon helyzete	A	B	C	D	E	F	G
Vetítési tartomány	68 cm	104 cm	140 cm	176 cm	212 cm	248 cm	283 cm
A vetített kép magassága	30 cm	46 cm	61 cm	76 cm	91 cm	106 cm	122 cm
Képátló	50,8 cm	76,2 cm	101,6 cm	127 cm	152,4 cm	177,8 cm	203,2 cm

A vetítési távolság a projektor és a vetítési felület közötti vízszintesen mért távolság.

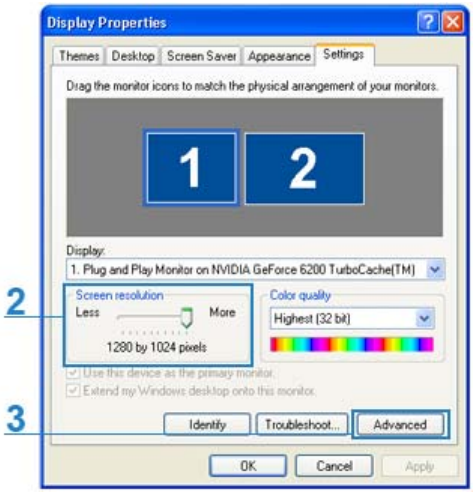
2. Ha a P400 projektor vetítési távolsága a képátlónak megfelelő, tiszta, (trapéz alakú) torzulástól mentes képet láthat.

A számítógépes környezet beállítása – A számítógép és a projektor csatlakoztatása előtt végezze el a következő ellenőrzéseket.

1. Kattintson jobb egérgombbal a Windows asztalon , majd kattintson a [Testreszabás] lehetőségre. Megjelenik a <Képernyőbeállítások> fül.

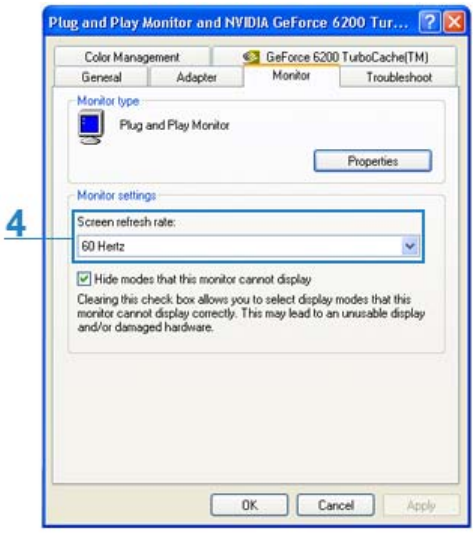


2. Kattintson a [Beállítások] fülre, és végezze el a <Képernyőfelbontás> beállítását , ehhez vegye figyelembe a <Felbontás> pontnál található információkat a kivetítő által támogatott megjelenítési módok táblázatában. A <Színminőség> beállítást nem szükséges módosítani.



3. Kattintson a [Speciális] gombra. Megjelenik egy újabb ablak.

4. Kattintson a [Monitor] fülre, és végezze el a <Képernyőfrissítési gyakoriság> beállítását, ehhez vegye figyelembe a <Függőleges frekvencia> pontnál található információkat Támogatott felbontás/méret a különböző módok esetén táblázatából. A <Képernyőfrissítési gyakoriság> helyett állítsa be a függőleges és vízszintes frekvenciát.



5. Az [OK] gombra kattintva zárja be az ablakot, majd ismét az [OK] gombra kattintva zárja be a <Tulajdonságok> ablakot is. A számítógép valószínűleg automatikusan újraindul.

6. Kapcsolja ki a számítógépet és csatlakoztassa a projektort.

Az eljárás a számítógéptől vagy a használt Windows verziótól függően eltérő lehet.
(Például a [Testreszabás] helyett [Tulajdonságok (R)] látható, amint az az 1. pontnál látható.)

- Számítógépes monitorként használva a készülék max. 32 bit/pixeles színmélység-beállítást támogat.
- A monitor gyártmányától és a használt Windows verziótól függően a kivetített kép eltérhet a képernyőn láthatótól.
- A projektor számítógéphez csatlakoztatása esetén ellenőrizze, hogy a számítógép beállításai egyeznek-e a projektor által támogatott megjelenítési beállításokkal. Ellenkező esetben jeltovábbítási vagy jelfogadási problémák léphetnek fel.

Áramellátás

1. A projektor hátulja

01 Csatlakoztassa az adaptert a tápcsatlakozóhoz.

02 Csatlakoztassa a tápkábelt az adapterhez, majd a fali aljzathoz.

03 Az áram csatlakoztatása után a kép automatikusan megjelenik. A csatlakoztatás közben ne nézzen bele az objektívbe.

- Csak engedélyezett adaptert használjon.

| Alapbeállítások | Áramellátás | Videoberendezés csatlakoztatása |

Videoberendezés csatlakoztatása

AV eszköz csatlakoztatása

01 – Videokábellel csatlakoztassa a projektor [VIDEO IN (sárga)] bemeneti portját a videoberendezés VIDEO OUT (sárga) portjához.

– Audiokábellel csatlakoztassa a projektor [Ⓛ – AUDIO – Ⓡ] bemeneti portját a külső eszköz (pl. DVD-lejátszó, videomagnó vagy videokamera) Audio (L) és Audio (R) kimeneti portjához.

02 Az összekötés után csatlakoztassa mind a projektor, mind a DVD-lejátszó, videomagnó vagy videokamera tápkábelét.

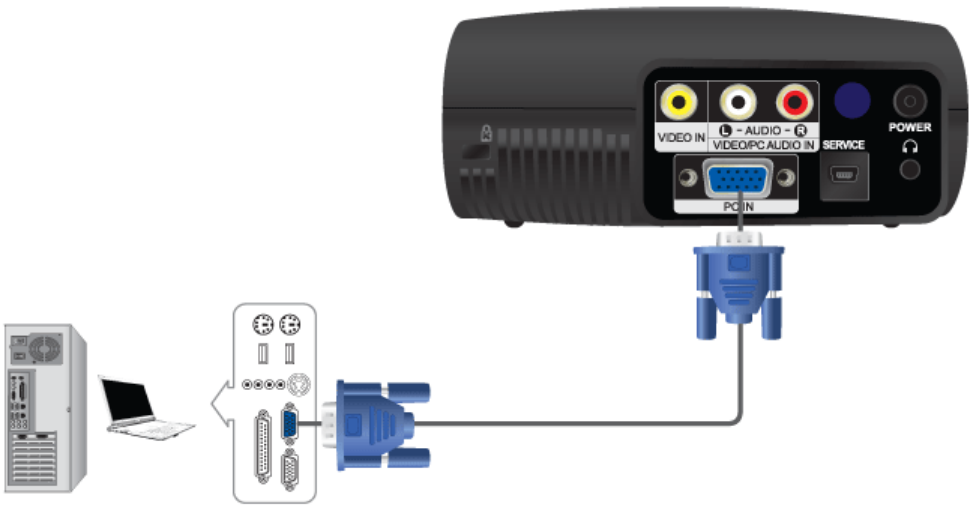
A projektor használata

01 Kapcsolja be a projektort, nyomja meg a [SOURCE] gombot, és válassza ki azt a képet, melyen látható, hogy DVD-lejátszó, videomagnó vagy videokamera van-e csatlakoztatva.

02 Ha nincs kiválasztva a megfelelő mód, ellenőrizze, hogy a videokábel megfelelően csatlakozik-e.

A kábelek csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a projektor és a videoberendezés ki van-e kapcsolva.

Csatlakoztatás számítógéphez



01 Csatlakoztassa a projektor hátoldalán található [PC IN] csatlakozót a számítógép monitorának kimeneti csatlakozójához PC videokábellel.

02 A csatlakoztatás befejezése után csatlakoztassa mind a projektor, mind a számítógép tápkábelét.

03 A projektor [VIDEO/PC AUDIO IN] bemeneti portját audiokábellel csatlakoztassa a számítógép hangszórókimeneti csatlakozójához.

A készülék támogatja a plug and play funkciót, ezért Window XP használata esetén a számítógépen nem szükséges telepíteni az illesztőprogramot.

A projektor használata

01 Kapcsolja be a projektort, nyomja meg a [SOURCE] gombot, és válassza a <PC> opciót.
Ha a PC mód nem érhető el, ellenőrizze, hogy a számítógép videokábele megfelelően csatlakozik-e.

02 Kapcsolja be a számítógépet és ha szükséges, állítsa be a számítógépes környezetet.

03 Állítsa be a képet (Auto Adjustment).

Fejhallgató csatlakoztatása

01 Csatlakoztassa a fejhallgató csatlakozóját a projektor hátulján található bemenethez [ ].

Kensington-zár

A Kensington-zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. A zárat külön kell beszerezni. A készülék külsejében és rögzítési elvében gyártónként különbözhet a képen láthatótól. A Kensington-zár rendeltetésszerű használatának módja az ahhoz mellékelt kézikönyvben olvasható. A zárat külön kell beszerezni.

01 Helyezze be a zárszerkezetet a monitor Kensington-nyílásába (B), majd fordítsa zárás irányba (A).

02 Csatlakoztassa a Kensington-zár kábelét.

03 Rögzítse a Kensington-zárat egy asztalhoz vagy más, helyhez kötött tárgyhoz.

A zár beszerzésével kapcsolatos tudnivalókért vegye fel a kapcsolatot egy Samsung forgalmazóval vagy műszaki szaküzlettel.

Input

* A videofájl megtekintéséhez kattintson az alábbi táblázatban a Lejátszás ()/Leállítás () gombra.

Képernyőbeállítás	Leírás	Lejátszás/Leállítás
Source List	Annak a projektorhoz csatlakoztatott eszköznek a kiválasztása, amelynek a képét meg kívánja jeleníteni.	
	1) Video 2) PC	
Edit Name	A projektorhoz csatlakoztatott eszközök nevének szerkesztése.	
	1) VCR 2) DVD 3) Cable STB 4) HD STB 5) Satellite STB 6) AV Receiver 7) DVD Receiver 8) Game 9) Camcorder 10) DVD Combo 11) PC	

Picture

* A videofájl megtekintéséhez kattintson az alábbi táblázatban a Lejátszás ()/Leállítás () gombra.

Képernyőbeállítás	Leírás	Lejátszás/Leállítás
Mode	Válassza ki az adott projektornak megfelelő képállapotot, vagy szükség szerint változtassa meg a képmódot. 1) Mode – Dynamic Ez az opció a normál képminőségnél tisztább képminőséget biztosít. – Standard Közepesen világos környezetben biztosít megfelelő kivetítési képet. – Movie Sötét környezetben választandó. Ezzel energiát takaríthat meg, és a szeme nem fárad el olyan hamar. – Monitor Monitorként történő használat esetén választandó. – Sports Sportközvetítések megtekintéséhez ajánlott. A normál képnél élénkebb képet biztosít. – User A személyre szabott képmód használata esetén választandó. Ezt a Mód-Mentés pontban állíthatja be.	Mode
	2) Contrast : A tárgy és a háttér közötti kontraszt beállítása. 3) Brightness : A teljes kép fényerejének beállítása. 4) Sharpness : A képélesség beállítása. 5) Color : A színek világosabbra vagy sötétebbre állítása. ⇒ A [PC] mód nem támogatott. 6) Tint: A zöld- és vörösbeállítás funkcióval a tárgyak természetesebb színt kapnak. ⇒ [PC] bemeneti mód esetén, illetve PAL és SECAM rendszer esetén [AV] módban a Tint lehetőséget nem lehet beállítani.	Contrast Brightness Sharpness Color Tint
	7) Color Temperature : A teljes kép színárnyalatának megváltozatása igény szerint. – Cool2: Nagyon világos környezet esetén megfelelő. – Cool1: Viszonylag világos környezet esetén megfelelő. – Normal: A legtöbb esetben ez a megfelelő választás. Ez adja vissza legpontosabban a színeket. – Warm: Optimális választás fekete-fehér film megtekintése esetén.	Color Temperature
	8) Color Gamut	

- **Wide**: A képernyő természetes színskálájának megjelenítése.
- **Normal**: A normál színskála tompa és természetes színeket biztosít.
- **SMPTE_C**: A Mozgóképes és Televíziós Mérnökök Szervezete által jóváhagyott videokészülékeknek megfelelő szabvány.
- **EBU**: Az Európai Műsorszórók Uniója által kialakított szabályozások és szabványok az európai műsorszórásra és a technológiákra vonatkozóan.

Color Gamut

---

9) Gamma: Képkompenzáló funkció, amely a kép tulajdonságainak megfelelően végzi el a beállításokat.

- **Film**: Filmnézéshez a legjobb választás.
- **Video**: Tévézéshez a legjobb választás.
- **Graphic**: Számítógép csatlakoztatása esetén a legjobb választás.
- **Vivid**: A gamma mód filmnézéshez ideális.

Gamma

---

10) Save: Az egyéni képbeállítások elmentése.

Save

11) Reset: A módbeállítások visszaállítása a gyári alapértékekre.

Reset

Size

A képméret beállítása a kivetített kép típusának megfelelően.

1) Normal
2) Zoom1
3) Zoom2
4) 16:9

⇒ **Támogatott felbontás/méret a különböző módok esetén**

Source		Picture Size			
Input	Mode	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	O	O	O	O
	480i	O	O	O	O
PC	16:9 mód	O	x	x	O
	4:3 mód	O	x	x	O

Position

A kép helyzetének beállítása, amennyiben nincs megfelelően igazítva.

⇒ **A kép helyzetének beállítására csak [PC] módban van lehetőség.**

Digital NR

Amikor pontozott vonal jelenik meg, vagy remegni kezd a kép, a Zajcsökkentés funkció bekapcsolásával javíthat a kép minőségén.

Black Level

A Feketeszint funkció használatával lehetőség van a fényszint beállítására a kép legsötétebb részein, így a sötét részek tisztán jelennek meg a képen.

⇒ **A Feketeszint funkció csak Video] módban használható.**

1) **0 IRE**: A fényszint alacsony értékre állítása a kép legsötétebb részén. Ha a beállítás nem felel meg a bemeneti jelnek, a sötét kép tejfehérnek látszik.
2) **7,5 IRE**: A fényszint magas értékre állítása a kép legsötétebb részén. Ha a beállítás nem felel meg a bemeneti jelnek, a sötét kép homályosnak tűnik, és előfordulhat, hogy nem jelenik meg megfelelően.

Film Mode

E funkció használatával beállíthatja a filmnézéshez ajánlott megjelenítési módot. A Film mód a filmezéshez nyújt megfelelő képbeállításokat.

⇒ **A Film mód csak [Video] mód esetén használható.**

1) Off
2) On

Setup

* A videofájl megtekintéséhez kattintson az alábbi táblázatban a Lejátszás ()/Leállítás () gombra.

Képernyőbeállítás	Leírás	Lejátszás/Leállítás
Install	A készülék felszerelési helyétől függően függőlegesen vagy vízszintesen is elforgathatja a kivetített képet. 1) Front-Floor: Normál kép 2) Front-Ceiling: Vízszintesen/függőlegesen elforgatott kép 3) Rear-Floor : Vízszintesen elforgatott kép 4) Rear-Ceiling: Függőlegesen elforgatott kép	
V-Keystone	Ha a kép torz vagy ferde, a Függőleges trapéz funkció segítségével javíthatja ki azt. ⇒ Mivel a Függőleges trapéz funkció szoftveren keresztül kompenzálja a képtorzulást, a Függőleges trapéz funkció használata helyett azt javasoljuk, hogy rögzítse állandó helyre a projektort, így elkerülhető a vízszintes és függőleges irányú torzulás.	
Test Pattern	Ezt maga a projektor hozza létre. A projektor felszerelési helyzetének optimalizálására szolgál. 1) Crosshatch: A képtorzulás ellenőrzése. 2) Screen Size: A következő képformátum-méretek jeleníthetők meg: 1.33: 1 vagy 1.78: 1. 3) Red: Vörös kép, csak színbeállításhoz. 4) Green: Zöld kép, csak színbeállításhoz. 5) Blue: Kék kép, csak színbeállításhoz. 6) White: Fehér kép, csak színbeállításhoz. 7) 6500K_White: Fehér kép, amely kihangsúlyozza a fehér árnyalatait a valósághűbb fehér szín megjelenítése érdekében. ⇒ A tesztkép vörös/zöld/kék színei csak a színbeállítást szolgálják, és előfordulhat, hogy nem felelnek meg a videolejátszáskor valójában megjelenő színeknek.	
PC	A megbízhatatlan képminőséget, például a kép rezgését okozó zaj megszüntetése vagy csökkentése. Ha a zaj nem távolítható el a finomhangolással, állítsa a frekvenciát a maximumra, majd hajtsa végre újra a finomhangolást.	

Csak számítógépes környezetben használható.

1) **Auto Adjustment**: A számítógépes képernyő frekvenciájának és fázisának automatikus beállítása.

2) **Coarse**: A frekvencia beállítása, amikor függőleges vonalak jelennek meg a számítógépes képernyőn.

3) **Fine**: A számítógép-képernyő finomhangolása.

4) **Zoom**: A számítógépes képernyő nagyítása középről kifelé.

5) **Reset**: A számítógép menübeállításainak visszaállítása a gyári alapértékekre.

Auto Adjustment

Coarse

Fine

Zoom

Reset

→ **Kép típusa**

Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a D-SUB bemeneten keresztül érkező komponens videojelet, manuálisan is beállíthatja a bemeneti jel típusát.

※ Az SP-P400 modell esetén ez a funkció nem elérhető, mivel ez a modell nem támogatja a komponens bemenetet.

| Factory Default | A különböző beállítások visszaállítása a gyári alapértékekre. |

Option

* A videofájl megtekintéséhez kattintson az alábbi táblázatban a Lejátszás ()/Leállítás () gombra.

Képbeállítás	Leírás	Lejátszás/Leállítás
Language	A menü megjelenítési nyelvének kiválasztása. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Italiano 5) Svenska 6) Español 7) Nederlands 8) Português 9) Türkçe 10) 中国语 11) 한국어	

Menu Position	A menü helyzetének mozgatása fel/le/balra/jobbra.	
Menu Translucency	A menü átlátszóságának beállítása. 1) Opaque 2) Low 3) Medium 4) High	
Menu Display Time	A menü megjelenítési idejének beállítása. 1) 5 sec 5) 90 sec 2) 10 sec 6) 120 sec 3) 30 sec 7) Stay On 4) 60 sec	
Logo	Bekapcsolt Logó mód esetén a projektor bekapcsolásakor megjelenik a Samsung logó. Kikapcsolt Logó módban nem jelenik meg.	
Blue screen	A Blue screen funkció Blue screen módba állítja a kivetített képet, ha a projektorhoz csatlakoztatott külső eszköztől nem érkezik bemeneti jel. 1) Off 2) On	
Information	A kimeneti jelforrások, a képbeállítások és a számítógépes képbeállítások ellenőrzése.	

Mielőtt szakemberhez fordulna

Telepítés és csatlakoztatás

Hibajelenség	Hibaelhárítás
A készülék nem kap áramot.	• Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását.
Szeretném felszerelni a projektort a mennyezetre.	• A mennyezetre szereléshez szükséges állvány külön vásárolható meg. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi márkakereskedővel.
Nem lehet kiválasztani a külső forrást.	• Ellenőrizze, hogy a kábel(ek) (videó) megfelelően van(nak)-e csatlakoztatva a megfelelő csatlakozóhoz. Ha a készülék nincs megfelelően csatlakoztatva, nem lehet kiválasztani.

Menü és távirányító

Hibajelenség	Hibaelhárítás
Nem működik a távirányító.	• Ügyeljen arra, hogy a megfelelő külső forrás legyen kiválasztva. • Ellenőrizze a távirányítóban lévő elemet. Ha valami gond van vele, cserélje ki megfelelő méretű, új elemre. • Ellenőrizze, hogy a távirányító megfelelő szögben és távolságra van-e. Távolítson el minden akadályt, amely a távirányító és a termék között áll. • A távirányító érzékelőjének izzóval vagy más világító eszközzel történő közvetlen megvilágítása befolyásolhatja az érzékenységet, és a távirányító hibás működését okozhatja. • Ellenőrizze, hogy nem merült-e le az elem a távirányítóban. • Ellenőrizze, hogy a projektor tetején található LED-állapotjelző világít-e.
Bizonyos menüpontokat nem tudok kiválasztani.	• Nézze meg, hogy a menü szürkén jelenik-e meg. A szürkén megjelenő menüpontok nem elérhetők.

Képernyő és külső forrás

Hibajelenség	Hibaelhárítás
Nem látható a kép.	• Győződjön meg róla, hogy a projektor tápkábele csatlakoztatva van. • Ügyeljen arra, hogy a megfelelő bemeneti forrás legyen kiválasztva. • Ellenőrizze, hogy a csatlakozók megfelelően vannak-e csatlakoztatva a projektor hátulján található aljzatokhoz. • Ellenőrizze a távirányítóban lévő elemet. • Ellenőrizze, hogy a <Color> és <Brightness> beállítások ne legyenek a legalacsonyabb értéken.
Rosszak a színek.	• Állítsa be a <Tint> és a <Contrast> értékeket.
Nem tiszta a kép.	• Állítsa be a fókuszt. • Ellenőrizze, hogy a projektor nincs-e túl messze vagy túl közel a vetítővászonhoz.
Furcsa hang.	• Ha többször is furcsa hangot tapasztal, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.
A működést jelző LED világít.	• Lásd A LED-jelzőfényeknek megfelelő javítási műveletek című részt.

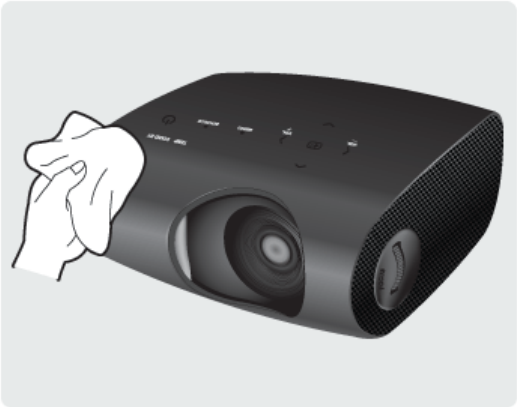
A képen vonalak láthatók.	● Számítógép használatakor előfordulhat némi zaj, ezért állítsa be a frekvenciát.
Nem jelenik meg a külső eszköz képe.	● Ellenőrizze a külső eszköz működési állapotát, és ellenőrizze, hogy a beállítások, például a fényerő vagy a kontraszt megfelelően vannak-e megadva a projektor menüjének <Mode> pontjában.
Üres kék kép jelenik meg.	● Ügyeljen arra, hogy megfelelően csatlakoztassa a külső eszközöket. Ellenőrizze újra a csatlakozókábeleket.
A kép fekete-fehérben, vagy furcsa színekben jelenik meg, illetve a kép túl sötét vagy túl világos.	● A fentiek alapján ellenőrizze a beállításokat, például a Brightness, a Contrast és a Color értékeket a menüben. ● Ha bizonyos értékeket vissza szeretne állítania gyári alapértékekre, indítsa el a menüből a <Factory Default> funkciót.
Megjelenik a <Mode not supported. Recommended Mode: 800x600 60Hz> üzenet.	● Állítsa be a számítógép kijelzőjének felbontását és képfrissítési sebességét 800x600, illetve 60 Hz értékre. ● A beállítás részleteit lásd a **„3. Csatlakoztatás" – „Alapbeállítások" – „A számítógépes környezet beállítása"** című részben.

Karbantartás és ápolás

A projektor belsejének, illetve objektívének tisztítása

A projektort puha, száraz ruhával tisztítsa.

- A projektor tisztításához ne használjon gyúlékony anyagot, például benzolt, hígítót, se pedig nedves ruhát, mivel ezek károsíthatják a készüléket.
- Szöggel vagy más éles tárggyal ne érjen hozzá a projektorhoz, mivel megkarcolhatja a felületét.



A projektor külsejének tisztítása

A projektor belsejének tisztításához kérje a szervizközpont vagy a forgalmazó segítségét.

- Ha por vagy egyéb anyag kerül a projektor belsejébe, forduljon a forgalmazóhoz vagy a szervizközponthoz.

SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat

Ha kérdése vagy megjegyzése van a Samsung termékekkel kapcsolatban,
vegye fel a kapcsolatot a SAMSUNG ügyfélszolgálatával.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-

LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com

HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Gamma mód
A Gamma mód kijavítja az analóg megjelenítési eszközök, például a katódsugárcső által előállított videojelet, így a videojel tisztán jelenik meg a digitális megjelenítési eszközön.

Feketeszint
A Feketeszint beállítja a kép legsötétebb részeinek fényszintjét, hogy az igazodjon a kijelző feketeszint-teljesítményéhez, így a sötét részek tisztán jelennek meg. Ha a beállítás nem felel meg a bemeneti jelnek, a sötét kép homályosnak tűnik, és előfordulhat, hogy nem jelenik meg megfelelően, vagy tejfehérnek látszik.

VIDEO IN csatlakozó
Általában a COMPOSITE IN csatlakozó az videobemeneti csatlakozó (sárga). Mind a színek, mind a fényerő ugyanazon a 75 ohmos kábelen halad keresztül.

Színszabvány
Az előre beállított, alapértelmezett színszabványt az adott ország vagy régió sugárzási szabványa határozza meg.

Színhőmérséklet
A színhőmérséklet a fényforrás spektrális jellemzőit foglalja magában. Az alacsony színhőmérséklet melegebb (inkább sárga/vörös) színeket jelent, míg a magasabb színhőmérséklet inkább hidegebb (kékes) színekre utal.

Függőleges trapéz
Ez a korrigáló funkció a kivetített kép függőlegesen torzulása esetén használatos. A függőleges torzulás a kivetített kép olyan torzulására utal, amikor a projektortól érkező fénysugár nem egyenes vonalban érkezik a vetítőfelületre. A Függőleges trapéz funkcióval korrigált kép élvezhetőbb, mint a torz kép.

Analóg sugárzás
A meglévő sugárzási jel sugárzóállomáson keresztül történő átvitele az NTSC szabványnak megfelelően.

Túlpásztázás
A túlpásztázás levágja a kép szélét, amikor ott csak fölösleges információ, kép vagy zaj található. Rendkívül gyenge videojelek esetén a fölösleges videojelek is megjelenhetnek a képen.

Külső bemenet
A külső bemenet videoeszközök, például videomagnó, videokamera, digitális vevőkészülék, DVD-lejátszó stb. videoforrásként történő csatlakoztatására szolgál.

Műholdas műsorszórás
A műholdas műsorszórás műholdon keresztül sugározza az adást, így az adás bárhol jó hang- és képminőségben fogható. Körülbelül 100 csatorna fogható ily módon, s vannak közöttük ingyenesen fogható csatornák is. A műholdas adások megtekintéséhez külön vevőberendezésre van szükség.

Kábeles sugárzás
A kábeles sugárzás rádióhullámok helyet kábelen keresztül sugározza a műsorokat. A kábeles adások megtekintéséhez elő kell fizetni a helyi kábelszolgáltatónál, és külön vevőberendezésre is szükség van.

Kivetített kép
A projektor által a vetítőfelületre vetített kép.

Felbontás
A TV-képernyőt számos vízszintesen és függőlegesen elhelyezkedő képpont, más néven pixel alkotja. A felbontás a képet alkotó képpontok számát jelenti. Minél több képpontból áll egy kép, annál több információ jelenik meg. Ezért olyankor válassza a nagyobb felbontást, ha egyszerre több dolgot is szeretne megtekinteni.

A 800 x 600 felbontás például azt jelenti, hogy a kép széltében 800 képpontból (vízszintes felbontás), hosszában pedig 600 vonalból (függőleges felbontás) áll.

ANSI
Az Amerikai Nemzeti Szabványügyi Hivatal (American National Standards Institute) rövidítése

ANSI lumen
A fényerősségnek az Amerikai Nemzeti Szabványügyi Hivatal által meghatározott mértékegysége. Ez az értéket az alábbiak szerint határozható meg: vetítsen fényt egy 98 cm-es vetítési felületre, ossza fel a felületet 9 négyzetre, és mérje meg valamennyi négyzet átlagos fényerejét. Mivel a középen mért fényerő általában különbözik az oldalakétól, ANSI lumenben pontosabban ki lehet fejezni a projektor fényerejét, mint luxban.

AV-vevő
Az AV-vevő számos bemeneti és kimeneti hang- és videocsatlakozóval rendelkezik, így a felhasználó különböző bemeneti és kimeneti eszközöket csatlakoztathat hozzá.

Visszafelé kompatibilis
Kompatibilis a régebbi típusú számítógépekkel. Az SVGA (800x600) projektor kompatibilis a régebbi SVGA és VGA (640x480) számítógépekkel.

Tömörítési mód
Olyan mód, amely lekicsinyített formában jeleníti meg a képet.

Kontrasztarány
A képen megjeleníthető legvilágosabb és legsötétebb pontok különbsége.

Konvergencia
A vörös, zöld és kék videojel beállítása a vetítési felületre kivetített képen.

Képernyőméret
A képernyőméretet az LCD képernyő átlójának mérete határozza meg.

DVD (Digital Versatile Disc, sokoldalú digitális lemez)
A CD és az LD előnyeinek ötvözésére kifejlesztett digitális adathordozó. A DVD jó minőségű képet és hangot biztosít.

DLP (Digital Light Processing, digitális fényfeldolgozás)
A DLP egy digitális megjelenítési technológia, amely az amerikai TI (Texas Instruments) által kifejlesztett DMD panelt alkalmazza.

DLP HD2, DC2, DC3
A DMD-panel besorolása.

DMD (Digital Micromirror Device, digitális mikrotükör eszköz)
A DMD-panel a DLP-technológia egyik alkalmazási területe. Mikroszkopikus tükrökből áll, ahol minden tükör egy-egy képpontot képvisel.

EGA
Kiterjesztett grafikus elrendezés (Enhanced Graphics Array). Az EGA kiemelkedő képi minőséget biztosít IBM PC, XT és AT esetén CGA kártyaként. (640x350 képpont minden mód esetén)

Hz (kHz, MHz)
Hertz (Kilohertz, Megahertz). Frekvencia per másodperc. (Kilo: 1000, Mega: 1 millió) A Hz az elektromos jelek frekvenciájának kifejezésére is használatos.

NTSC
Nemzeti Televíziós Szabványügyi Bizottság (National Television Standards Committee). A TV- és videojel-átvitelre vonatkozó, Észak-Amerikában 1953-ban kifejlesztett szabvány. 525 sor / 60 Hz

PAL
Fázis váltakozású sorok (Phase Alternate Line). A színek soronként történő átvitelének és fogadásának módja. A PAL rendszer a nyugat-európai országokban elterjedt. 625 sor / 50 Hz

SECAM
Egymás utáni sorok memóriája (Sequential Couleur Avec Memorie). A színes TV-adások átvitelének és fogadásának Franciaországban kifejlesztett módja. A SECAM főként Franciaországban és a kelet-európai országokban elterjedt. 625 sor / 50 Hz

Super VGA (SVGA)
Az SVGA 800x600-pixeles grafikus felbontást nyújt. Ennek a szabványnak a függőleges frekvenciára vonatkozó verziója is van.

VGA
Videografikus elrendezés (Video Graphics Array). Az IBM PS/ 2 szabványos kimeneti csatlakozója. Az IBM által kifejlesztett analóg grafikus kártya, amely szöveges módban a 720x400 pixeles, grafikus módban pedig a 640x480 pixeles felbontást támogatja. (A többi grafikus kártya digitális adatokat dolgoz fel.)

Videó
A videomagnóval, lézerlemezzel vagy CD-ROM meghajtóval rendelkező számítógépek képmegjelenítési képessége.

XGA
Kiterjesztett grafikus adapter (Extended Graphics Adapter). Az IBM által kifejlesztett grafikus szabvány. Az XGA magában foglalja a VGA szabványt, és 1024x768 pixeles felbontást biztosít.

Hatóság

A jelen dokumentumban található információk külön értesítés nélkül megváltozhatnak.
© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A dokumentum másolása a Samsung Electronics Co., Ltd. írásos engedélye nélkül szigorúan tilos.

A Electronics Co., Ltd. nem tehető felelőssé a jelen anyagban előforduló hibákért, sem az anyag használatából és a benne foglaltak végrehajtásából származó, vagy véletlen károkért.